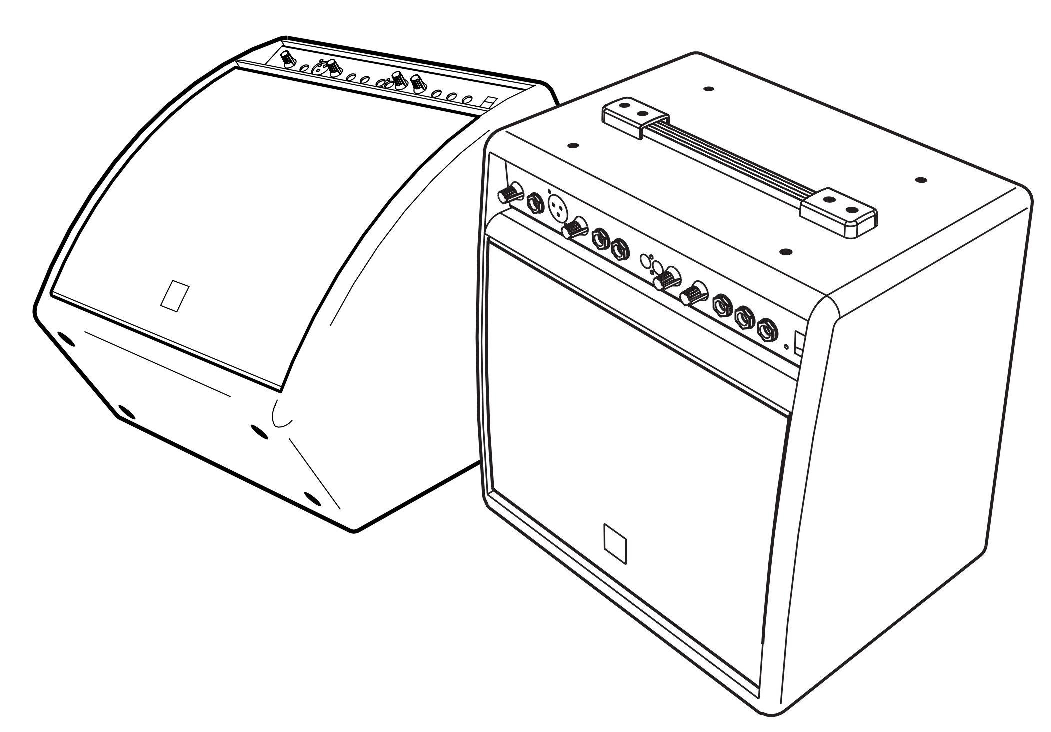
OWNER'S MANUAL
MANUEL DE L'UTILISATEUR



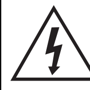
50KW POWER WEDGE

50Kß POWER COMBO



MODEL TYPE: 50W
MODEL TYPE: 50K

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d’éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l’utilisateur de la présence d’un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l’enceinte du produit qui pourrait être d’ampleur suffisante pour présenter un risque de choque électrique.

CAUTION *AVIS*

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR





The exclamation point within an equilatereal triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le point d’exclamation à l’intérieur d’un triangle équilatéral est prévu pour alerter l’utilisateur de la présence d’instructions importantes dans la littérature accompag-nant l’appareil en ce qui concerne l’opération et la maintenance de cet appareil.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

***CAUTION*: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).**

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Read Instructions: The Owner’s Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

Packaging: Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning: To reduce the risk or fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

Warning: When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing ground. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer’s instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer

Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the “lightning bolt” are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

AVIS:* AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N’ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE) *NE CONTIENT AUCUNE PIECE

REPARABLE PAR L’UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L’ENTRETIENT

Veuillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient êtres comprises avant l’opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boite au cas ou l’appareil devait être retourner pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N’utilisez pas cet appareil près de l’eau!*

Attention: Lors de l’utilisation de produits électrique, assurez-vous d’adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation

L’appareil ne doit être branché qu’à une source d’alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu’indiqué sur l’appareil. Cet appareil est équipé d’une prise d’alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu’il soit possible d’insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent êtres prises afin d’eviter que le système de mise à la terre de l’appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccordé à une prise murale d’alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu’une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L’appareil pourrait tomber et blesser quelqu’un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l’appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attachements/accessoires indiqués par le fabricant

Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles. .

Il convient de ne pas placer sur l’appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L’appeil ne doit pas être exposé à des égouttements d’eau ou des éclaboussures et qu’aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l’appareil.

Assurez que lappareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l’installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d’une symbole “d’éclair” sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

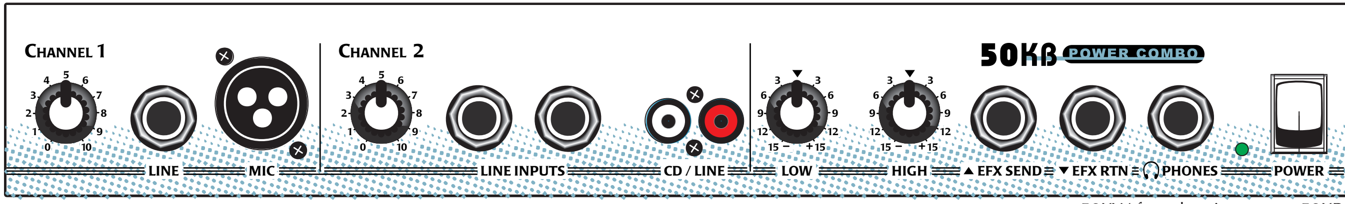
Cordon d’Alimentation

Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d’alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l’autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d’une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n’est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d’endommager le cordon d’alimentation. Protégez le cordon d’alimentation. Assurez-vous qu’on ne marche pas dessus et qu’on ne le pince pas en particulier aux prises. N’UTILISEZ PAS L’APPAREIL si le cordon d’alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l’alimentation CA principale, déconnectez le cordon d’alimentation de la prise d’alimentation murale. Le cordon d’alimentation du bloc d’alimentation de l’appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

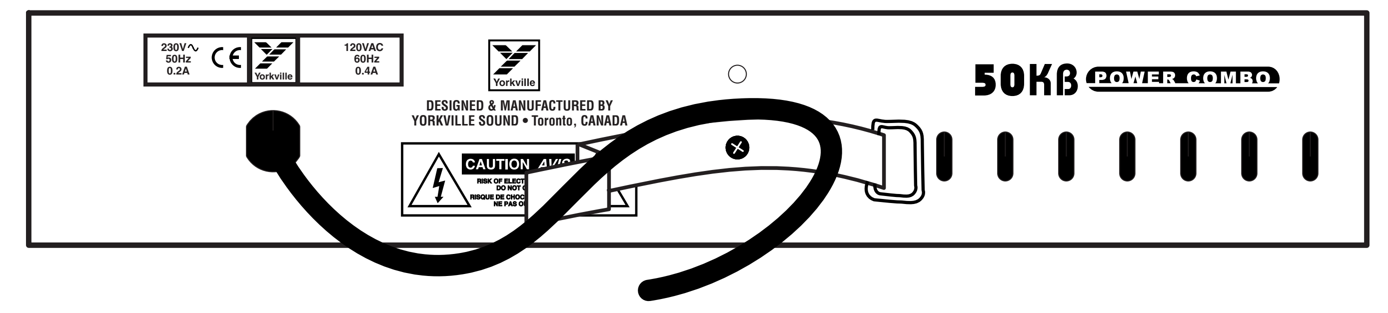
Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

Service

Consultez un technicien qualifié pour l’entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d’alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l’intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.



50KW faceplate is same as 50KB



Introduction

The multi-purpose **Yorkville 50KB/KW** mixer/amp has been designed to produce the most performance possible in a compact combo format. The **Yorkville 50KB/KW** is appropriate to use with just about anything that produces an audio signal. This includes such items as professional or home keyboards, acoustic guitars (with pickups), microphones, or other audio sources such as CD-players or even cassette decks. No matter what, the **Yorkville 50KB/KW** will sound great and be dependable for years to come.

Inputs

The **Yorkville 50KB/KW** has two input channels, both input channels can be used simultaneously. As an example, you could use a microphone on **Channel 1** and a stereo keyboard on **Channel 2**. You can balance the loudness of the two sources by adjusting each individual channel's volume control.

Channel 1

Channel 1 is optimized for microphones, however the phone jack can also accept line level inputs from an acoustic guitar (with pickup), electronic keyboard, CD-player or other audio sources. This channel offers more gain than **Channel 2**, it's advised that the source with the lower level output be connected to **Channel 1**. Adjust the volume control for the level of sound desired.

This channel's 1/4-inch input is balanced (T.R.S. or Tip/Ring/Sleeve, +/-/gnd). The phone jack can also use regular unbalanced cables. For best results, and reduced noise, it is advised that you use balanced (stereo) cables for interconnection wherever possible.

• Do Not use both the phone and XLR inputs on Channel 2 at the same time.•
The signals will be attenuated!

Channel 2

Channel 2 - This channel is optimized for line level signals such as an electronic keyboard, CD-players, cassette decks, or other audio sources. The channel also sums stereo signals properly for use with this single amplifier system. You can utilize this feature either by using the two phone jacks or the two RCA jacks (both sets of jacks can be used at the same time). Adjust the **Channel 2** volume control for the level of sound desired.

Tone Controls

The **LOW** and **HIGH** controls allow a wide range of tonal adjustment. The tone controls affect the sound output from both channels. Increase or decrease the **LOW** control to affect low frequency information and the **HIGH** control for high frequency information.

*Please note: Due to the great variance between possible signal sources, it may be possible to distort the signal by adjusting the **LOW** or **HIGH** controls.*

Effects Loop

The **EFFECTS LOOP** can be used to insert signals from external sources such as a Digital Effects Unit or Equalizer into the signal path. The loop is inserted after the tone and volume controls. To use the **EFFECTS LOOP** connect the **EFX SEND** jack to the input of the equalizer or effects unit. Connect the output of the equalizer or effects unit to the **EFX RTN** jack to complete the loop.

Linking Together Multiple Wedges

When the **Yorkville 50KB/KW** is used with a line level input for stage monitor purposes, it's possible to link together several units by using the inputs on **Channel 2**. Insert the mixed signal from a mixing console into either of the two phone jacks (on **Channel 2**). It is possible to use the remaining phone jack input on **Channel 2** as an output to link to another **Yorkville 50KB/KW**.

Please note: that only information being sent to the input of Channel 2 will be linked.

Phones

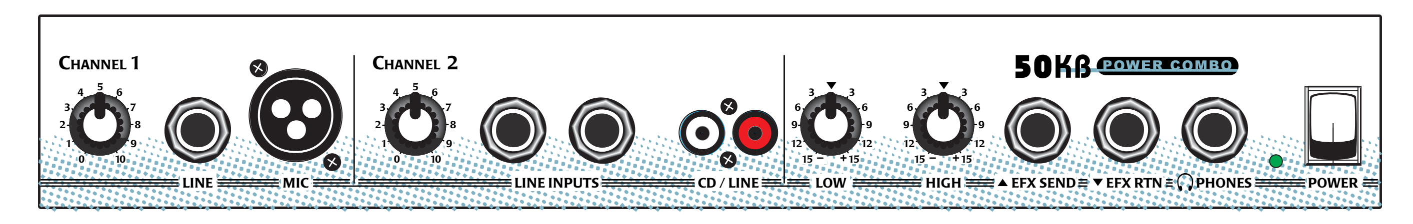
Headphones can be connected to the **Yorkville 50KB/KW** by inserting a headphone plug into the **PHONES** jack located on the front panel. While headphones are connected, the internal speaker is disconnected. Always use stereo headphones. The audio heard through stereo headphones will be a mono signal separated into the two earpieces.

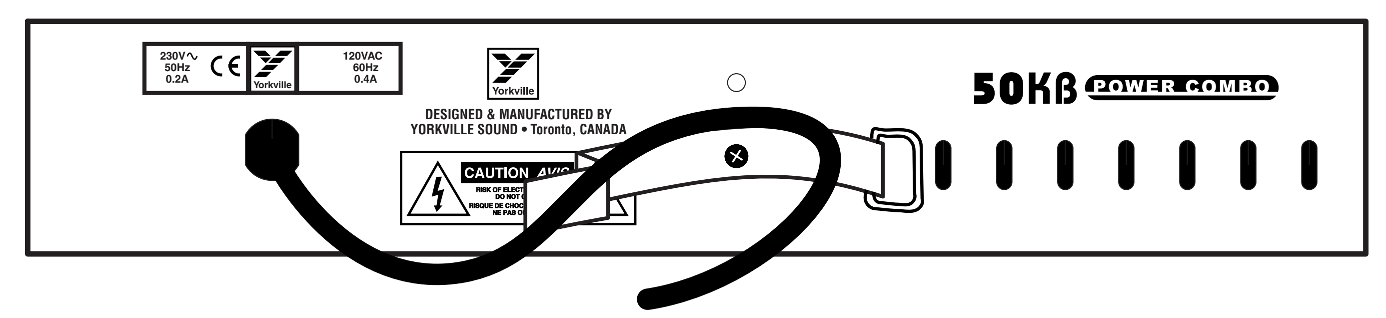
Caution: Always exercise caution when using headphones to avoid permanent hearing loss.

Power Switch

When the **Yorkville 50KB/KW** is turned on, the **LED** beside the power switch will be illuminated.

Specifications	
Power @ min. impedance (Watts)	50
Minimum Impedance (ohms)	4
Burst Power - 2 cycle	70 Watts
Speaker Configuration - LF (Size / Power)	10 inch / 50 Watts
Speaker Configuration - HF (Size / Power)	3.75 inch / 75 Watts
Input Channels	2
Channel 1 - inputs	XLR, 1/4 inch TRS
Channel 1 - controls	Volume
Channel 2 - inputs	2x 1/4 inch TRS, RCA
Channel 2 - controls	Volume
Main Tone Controls	Low, High
Input Sensitivity (mV)	ch. 1 XLR=3 Phone=10, ch.2 Phone=100 RCA=100
Line Out (type / configuration)	1/4 inch / Front (Effects Send)
Line Out Sensitivity (Vrms)	1
Effects Loop / Location	Yes / Front
Effects Return Sensitivity (Vrms)	1
LED Indicators	Power
Limiter / Switchable	No
Headphone Jack	Yes
Dimensions (DWH, inches)	50KB: 12 x 15 x 17; 50KW 17 x 15 x 17
Dimensions (DWH, cm)	50KB: 30 x 38 x 43; 50KW 43 x 38 x 43
Weight (lbs / kg)	50KB: 22.5 / 10.3; 50KW 24 / 11





Introduction

Le mixeur / amplificateur polyvalent **50KB/KW** de Yorkville a été conçu pour offrir une performance optimal dans un ensemble combo compact. Instrument de choix pour amplifier n'importe quelle source de signal audio le **50KB/KW** peut être utilisé avec clavier professionnel ou domestique, guitare équipée d'un micro, microphone ou appareil tel magnétophone à cassette ou lecteur de disque compact. Peu importe son utilisation, vous pouvez être assuré que le **50KB/KW** vous offrira un service fiable et versatile pour bien des années à venir.

Entrees

Le **50KB/KW** de Yorkville est équipé de deux entrées de **canal** qui peuvent êtres utilisées simultanément. Vous pouvez par exemple utiliser un microphone dans l'entrée du **canal 1** et un clavier électronique stéréo dans le **canal 2**. Les niveaux sont réglés individuellement par le contrôle de volume à chaque canal.

Canal 1

Conçu pour offrir un rendement optimum avec l'utilisation de microphones, la prise 1/4″ accepte aussi les signaux de niveau ligne tels ceux provenant de claviers électroniques, guitares équipées de micro ou lecteur de disque compact. Parce que le **canal 1** offre plus de gain que le **canal 2**, nous vous recommandons d'y brancher l'appareil avec niveau de signal le moins élevé. Réglez le contrôle de volume du canal 1 au niveau désiré.

La prise 1/4″ est symétrique (pointe/bague/manchon = +/-/masse) mais elle accepte aussi les signaux asymétriques. Pour obtenir de meilleurs résultats et un meilleur rapport signal/bruit, il est recommandé d'utiliser, lorsque possible, des câbles symétriques pour vos interconnexions.

Canal 2

Conçu pour offrir un rendement optimum avec l'utilisation de signaux de niveau ligne tels ceux provenant de claviers électroniques, magnétophone à cassette ou lecteur de disque compact. Ce canal mélange convenablement les signaux stéréo en signal mono pour assurer une bonne opération dans un système avec un amplificateur seulement. Vous utilisez cette caractéristique lorsque vous branchez deux jacks 1/4″ aux prises 1/4″ ou deux connecteurs type RCA aux prises type RCA. Ce canal accepte les signaux aux prises 1/4″ et aux prises RCA simultanément. Réglez le contrôle de volume du **canal 2** au niveau désiré.

Controles de Tonalite

Les contrôles de tonalité **LOW** et **TREBLE** permettent le réglage couvrant un vaste registre. Ils affectent les signaux provenant de chaque canal. Le contrôle **LOW** affecte les basses fréquences alors que le contrôle **TREBLE** affecte les hautes fréquences.

Etant donné la grande variété de source de signal possible, notez qu'il est possible d'écrêter le signal avec des réglages extrêmes des contrôles de tonalité **LOW** et **HIGH**.

Boucle d'Insertion

La **BOUCLE D'INSERTION** offre la possibilité d'introduire au réseau du signal, des effets tels unité de traitement numérique et égalisateur. La boucle est placée après les contrôles de volume et tonalités. Pour utiliser la **BOUCLE D'INSERTION**, branchez simplement la prise **EFX SEND** du **50KB/KW** à la prise d'entrée de l'unité de traitement et la sortie de l'unité de traitement à la prise **EFX RTN** du **50KB/KW**.

La prise **EFX SEND** peut aussi être utilisée comme sortie ligne. Cette sortie est symétrique mais un câble asymétrique peut aussi être utilisé. La prise **EFX RTN** peut de plus être utilisée pour branchement "**AMP IN**"

Casque d'Ecoute

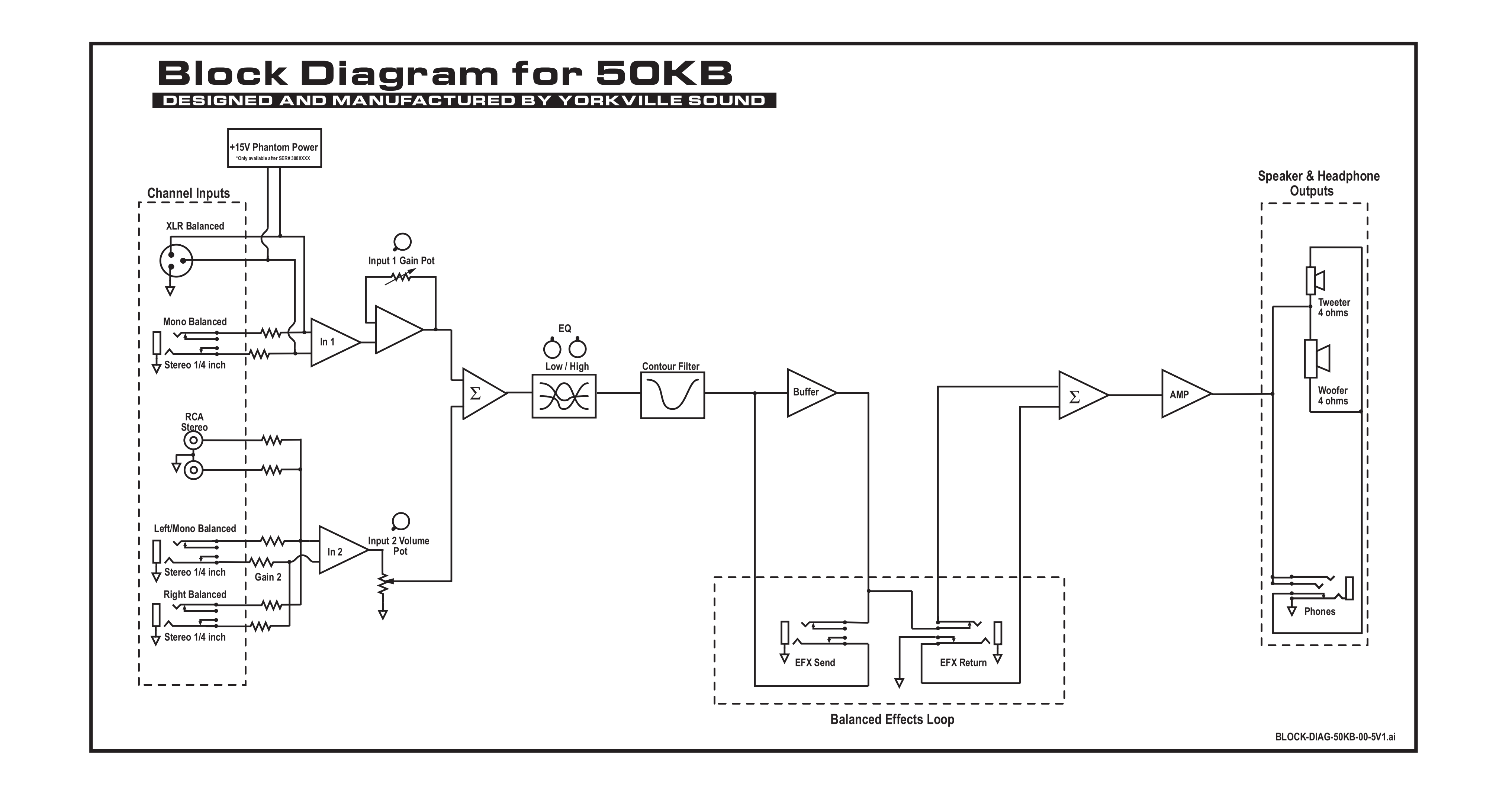
Un casque d'écoute peut être branché au **50KB/KW** en insérant la prise du **CASQUE D'ECOUTE** dans la prise **PHONES** du panneau avant. Les haut-parleurs internes sont débranchés aussitôt qu'une fiche est insérée à la prise **PHONES**. N'utilisez que des casques stéréo. Le **CASQUE D'ECOUTE** stéréo offrira le même signal monophonique à chaque côté.

Attention: Pour éviter une perte d'ouïe permanente,
soyez prudent lorsque vous utilisez un casque d'écoute.

Alimentation

La **DEL** verte à côté de l'interrupteur d'alimentation s'illumine lorsque l'appareil est en marche.

Spécifications	
Puissance @ impédance min. (Watts)	50
Impédance Minimum (ohms)	4
Puissance d'éclatement- 2 cycles	70 Watts
Configuration de haut-parleur- FG (Dimension / Puissance)	10 pouces / 50 Watts
Configuration de haut-parleur- FA (Dimension /Puissance)	3.75 pouces / 75 Watts
Canaux d'Entrées	2
Canal 1 - Entrées	XLR, 1/4 pouces PBM
Canal 1- contrôles	Volume
Canal 2 - Entrées	2x 1/4 pouces PBM, RCA
Canal 2- contrôles	Volume
Contrôles principaux de tonalité	Graves, Aiguës
Sensibilité d'Entrée (mV)	c. 1 XLR=3 Phone=10, c.2 Phone=100 RCA=100
Sortie Ligne (type / configuration)	1/4 pouce / devant (envoi au effets)
Sensibilté de la sortie Ligne (Vrms)	1
Boucle d'effets / Location	Oui / Devant
Retour d'effets – Sensibilité (Vrms)	1
DEL indicatrices	Alimentation
Limiteur / Commutable	Non
Prise pour casque découte	Oui
Dimensions (PLH, pouces)	50KB: 12 x 15 x 17; 50KW 17 x 15 x 17
Dimensions (PLH, cm)	50KB: 30 x 38 x 43; 50KW 43 x 38 x 43
Poids (livres / kg)	50KB: 22.5 / 10.3; 50KW 24 / 11



Block Diagram for 50KB
DESIGNED AND MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND
+15V Phantom Power
*Only available after SER# 308XXXX
Channel Inputs
XLR Balanced
Mono Balanced
Stereo 1/4 inch
RCA Stereo
Left/Mono Balanced
Stereo 1/4 inch
Gain 2
Right Balanced
Stereo 1/4 inch
In 1
In 2
Input 1 Gain Pot
Input 2 Volume Pot
EQ
Low / High
Contour Filter
Buffer
EFX Send
EFX Return
Balanced Effects Loop
AMP
Speaker & Headphone Outputs
Tweeter 4 ohms
Woofer 4 ohms
Phones
BLOCK-DIAG-50KB-00-5V1.ai

Two & Ten Year Warranty



Unlimited Warranty

Yorkville's two and ten-year unlimited warranty on this product is transferable and does not require registration with Yorkville Sound or your dealer. If this product should fail for any reason within two years of the original purchase date (ten years for the wooden enclosure), simply return it to your Yorkville dealer with original proof of purchase and it will be repaired free of charge. This includes all Yorkville products, except for the YSM Series studio monitors, Coliseum Mini Series and TX Series Loudspeakers.

Freight charges, consequential damages, weather damage, damage as a result of improper installation, damages due to exposure to extreme humidity, accident or natural disaster are excluded under the terms of this warranty. Warranty does not cover consumables such as vacuum tubes or par bulbs. See your Yorkville dealer for more details. Warranty valid only in Canada and the United States.

Garantie Illimitée

La garantie illimitée de deux et dix ans de ce produit est transférable. Il n`est pas nécessaire de faire enregistrer votre nom auprès de Yorkville Sound ou de votre détaillant. Si, pour une raison quelconque, ce produit devient défectueux durant les deux années qui suivent la date d`achat initial (dix ans pour l`ébénisterie), retournez-le simplement à votre détaillant Yorkville avec la preuve d`achat original et il sera réparé gratuitement. Ceci inclus tous les produits Yorkville à l`exception de la série de moniteurs de studio YSM, la mini série Coliseum et de la série TX.

Les frais de port et de manutention ainsi que les dommages indirects ou dommages causés par désastres naturels, extrême humidité ou mauvaise installation ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits consommables tels que lampe d`amplificateur ou ampoules "PAR". Voir votre détaillant Yorkville pour plus de détails. Cette garantie n'est valide qu'au Canada et aux États Unis d'Amérique.



Canada	U.S.A.
Voice: (905) 837-8481	Voice: (716) 297-2920
Fax: (905) 837-8746	Fax: (716) 297-3689

w w w . y o r k v i l l e . c o m

Yorkville Sound	Yorkville Sound Inc.
550 Granite Court	4625 Witmer Industrial Estate
Pickering, Ontario	Niagara Falls, New York
L1W-3Y8 CANADA	14305 USA

Printed in Canada

WEB: www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS
CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689



Quality and Innovation Since 1963

Printed in Canada

Manual-Owners-50kb-50kw-00-1v9 • September 22/2010